

BAB VI

KESIMPULAN DAN DARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses pengolahan data dan analisis data, adapun kesimpulan yang di dapat :

1. Dengan metode yang diusulkan maka terjadi perbedaan sebelum dan sesudah dilakukan perhitungan penghematan yang didapat adalah sebesar 1.4 %
2. *Reorder Point* frekuensi pembelian bahan baku dari hasil peramalan yang dilakukan yang paling efektif 194,79 kg dengan Jumlah pembelian bahan baku optimal setiap satu kali pemesanan adalah 1000 kg
3. Total biaya Persediaan tanpa menggunakan Metode EOQ probabilistik adalah $TC = \text{Rp } 214.038.000 / \text{tahun}$. Setelah dihitung dengan menggunakan metode EOQ proababilistik ini maka total biaya persediaan bahan baku adalah $TC = \text{Rp. } 211.104.800 / \text{tahun}$

6.2 Saran

Hasil EOQ Probabilistik diharapkan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk diterapkan di perusahaan..